

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 112 (1986)
Heft: 11

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

112^e année

N° 11/86

22 mai 1986

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des
ingénieurs et des architectes (SIA),

de l'Association amicale
des anciens élèves de l'EPFL
(Ecole polytechnique fédérale
de Lausanne),

des Groupes romands des
anciens élèves de l'EPFZ (Ecole
polytechnique fédérale de
Zurich)

et de l'Association suisse des
ingénieurs-conseils (ASIC)

Rédaction

Rédaction de «Ingénieurs et
architectes suisses», tirés à part,
renseignements: En Bassenges,
1024 Ecublens, tél. (021) 47 20 98
case postale 630
(mardi et jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel,
ing. EPFZ-SIA,
rédacteur en chef

François Neyroud, arch. SIA,
rédacteur

Impression:

Imprimerie Bron SA
1001 Lausanne

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus
selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et
des illustrations n'est autorisée
qu'avec l'accord de la rédaction
et l'indication de la source

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 109.—

Un an, étranger Fr. 118.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 6.50

Prix du numéro, étranger Fr. 7.50

Abonnement à prix réduit pour
étudiants et membres A³E²PL,
GER, ASIC, FAS et UTS.

Membres SIA: toutes communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),

N° 10-5775, Lausanne

Adresser toutes communications
concernant abonnement, vente au
numéro, changement d'adresse,
expédition, etc. à:

Imprimerie Bron SA,
case postale 508,
1001 Lausanne, tél. (021) 32 99 44

Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité
internationale
23, rue du Pré-du-Marché
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72 / 73 / 74

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Numéro 18/86

Umwelterhaltung.
Von H. U. Scherrer, Zürich 429
Umweltverträglichkeits-
prüfung. Von F. Itchner,
Zürich 430
Waffenplatz Monte
Ceneri - Sanierung der
Abwasserreinigungsanlage.
Von Y. Kiener, Schlosswil,
und R. Koller, Arbedo 433
Lebenschancen (LCH).
Von W. A. Schmid,
Uetikon am See 438

Numéro 19/86

Aktion Innovation des
SIA. Von A. Jacob,
Schaffhausen, P. Suter,
Mühlethurnen, und
C.-L. Gauchat, Küssnacht 451
Hangsicherung Dietli Süd.
Von R. Hofmann und
J. Nussberger, Zürich 455
Flimu-Dywidag-
Fließpressmuffe.
Von U. Kellner und
P. Gassner, Hinwil 459

Sommaire

Tableau des concours B 45

Expositions B 46

Congrès B 46, B 47

Produits nouveaux B 46

Génie civil

Les réalisations par
fonçage hydraulique
en ville de Berne,
par Peter Würigler 147

Industrie et technique 152, 154

Carnet des concours 153

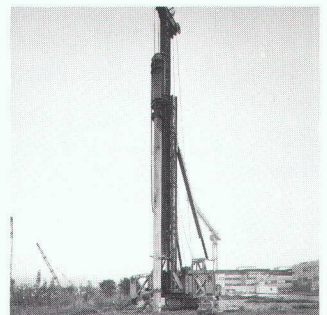
Bibliographie 155, 156

Actualité 156

Vie de la SIA B 47

Lettre ouverte B 47

Couverture



**Battage de pieux GRAM
sur le chantier EPFL**

Toujours plus de sécurité et de
garantie, tels sont les critères re-
cherchés par **GRAM** lors de la mise
sur le marché, depuis plusieurs
années déjà des pieux en béton
armé centrifugé.

La centrifugation du béton per-
met d'accroître notablement sa
résistance. A vingt-huit jours,
elle dépasse déjà facilement
600 kg/cm² sur cube.

En plus de leurs hautes perfor-
mances qualitatives les pieux
GRAM ont un avantage de poids:
au moyen d'une caméra, la possi-
bilité de voir à tout moment et ce-
ci jusqu'au fond du trou central,
la réalité de la mise en place.

Avec la méthode dynamique
«PDA», nous vous offrons le
moyen supplémentaire d'assurer
votre choix. Une documentation
spéciale se trouve à votre dispo-
sition.

GRAM le choix le plus sûr!

GRAM SA

Eléments en béton
1523 Villeneuve-près-Lucens
Tél. 037/64 20 21

Dans le prochain numéro:

Estimation spatiale des précipi-
tations dans l'ouest de la Suisse
par la méthode du krigeage